DLP 22-5-81 694705

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique
EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE
Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Siège de la Circonscription:
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex Tél. (20) 52 72 80 - (20) 52 12 21
Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES:
B.P. 355 62026 ARRAS Cédex Tél. (21) 23.09.35

Abonnement Annuel 70,00 F
Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP 5701 50 Lille

Bulletin n° 226 du 20 mai 1981

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

: GRANDES CULTURES :

BETTERAVES

PUCERONS

Les vols se poursuivent plus ou moins activement, des sondages récents et répétés révèlent la présence d'espèces vectrices de Jaunisse dont Myzus persicae dans la plupart des régions bettravières du Nord-Pas-de-Calais. Sans être très nombreux, ces pucerons peuvent être à l'origine d'infections précoces de Jaunisse.

Ils nécessitent des traitements sur toutes les parcelles ayant atteint le stade 2 feuilles vraies, conformément aux indications de notre dernier bulletin.

Il semblerait que dans le contexte de l'année les insecticides sysmétiques du type Témik ou Dacamox appliqués sur les semis antérieurs au 10 avril aient perdu maintenant une grande part de leur efficacité. De telles parcelle peuvent recevoir un traitement en cas de présence de pucerons.

Les pucerons noirs (Aphis fabae) présent aussi dans le Nord-Pas-de-Calais sont toutefois beaucoup plus fréquents et plus actifs en Picardie. Il necessitentune intervention dès l'installation des premières colonies sur betteraves (50 à 100 pucerons noirs pour 10 betteraves) et avant symptômes de crispation du feuillage.

En cas de traitement, utiliser les produits du type :
Métasystémox ou Antonox 1 L 5 / Ha : Pirimor 500 g / Ha ; KILVAL 1 L 25 / Ha.

CEREALES

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

La plupart des cultures sont épiées, ou en cours d'épiaison. La Rhynchosporiose reste la maladie dominante, l'Oïdium est fréquent, l'Helminthosporiose se rencontre moins fréquemment mais présente ponctuellement des attaques graves qui atteignent la lère feuille sous l'épi.

Nous rappelons que le traitement le plus opportum se situe à la sortie des barbes si les maladies "attaquent" les trois dernières feuilles. Lorsque l'épiaison est achevée, seules les parcelles présentant les deux dernières feuilles gravement touchées méritent une intervention.

Dans certains champs souvent de semis précoces, on constate des populations non négligeables de pucerons Aptères et ailés souvent cantonnés à la base des plantes mais qui "montent" également sur les feuilles supérieures, exceptionnellement sur épis ; plusieurs espèces sont présentes dont Rhopalosiphum padi ("puceron des feuilles" et vecteur de jaunisse nanisante de l'orge); Sitobion avenae ("le puceron des épis de blé") est le plus abondant.

Les parcelles sont isolées et aucune ne mérite une protection pour l'instant. Des observations d'années précédentes en d'autres régions, ont montré que les populations Sitobion avenae ont tendance à stagner sur épi d'escourgeon et même à régresser très rapidement toutefois, rester très vigilant (toute intervention éventuelle n'est à envisager qu'au seuil de 50 % des épis avec au moins 5 pucerons).

BLES

La plupart des blés sont en cours de gonflement, les plus précoces, en tout début

23

.../...

Imprimerie de la Station Nord Pas-de-Calais et Picardie · Directeur gérant: J. THIAULT

épiaison (gaine éclatée).

La Fusariose est très fréquente sur la base (75 à 80 % des parcelles du réseau d'observation) les cas d'Oïdium se multiplient (75 - 80 %) mais ce dernier touche encore peu lesfeuilles supérieures; la Septoriose (probablement souvent Septoria nodorum) est présente (sur environ 75 % des parcelles), elle monte encore peu mais les orages de ces derniers jours vont provoquer de nouvelles contaminations importantes.

A la veille de l'épiaison, nous rappelons que la base de la protection sanitaire (début d'épiaison), consiste à conserver sainesles deux premières feuilles proches de l'épi, compte tenu de l'action préventive des traitements la feuille n° 3 sous l'épi servira de "guide" pour le choix des interventions.Il est probable que les deux maladies essentiellessoient la Septoriose et la Fusariose, secondairement l'Oïdium.

Quant aux pucerons, encore rares sur les blés, il conviendra de surveiller leur arrivée et évolution (si le temps humide continue, les entomophtorales, champignons parasites vont considérablement diminuer leur développement), <u>toute intervention ne se justifie que lorsque 50 % des épis sont infestés par au moins 5 pucerons</u>, les dégats entrainés par la présence de colonies et miellat sur feuilles sont mal connus actuellement.

Nous rappelons que quelle que soit la technique pratiquée par l'agriculteur (traitement précoce ou <u>raisonné à l'épiaison</u>) il se doit,par respect,<u>pour ses collègues apiculteurs</u> et arboriculteurs ainsi que pour éviter tous nouveaux ennuis de déséquilibre de faune,utiliser <u>des spécialités non toxiques pour les abeilles</u> en respectant le plus possible les auxiliaires.

<u>Sont actuellement autorisés sur céréales</u> : bromophos à 375 g de M. A. / Ha (Sovinexion), pyrimicarbe à 125 g M. A. / Ha (Pirimor) phosalone à 600 g M. A. / Ha (Azophène, Zolone), endosulfan 525 M. A. / Ha (nombreuse spécialités).
dialiphos + endosulfan à 325 + 262, 5g M. A. / Ha (Fendik) ; tiométan+ endosulfan 100 + 300 g M. A. / Ha (Serk) ; ethiophencarbe + oxydéméton - méthyl 250 + 50 M. A. / Ha (Croneton MR).

Parmis ces spécialités, aucune n'est totalement inoffensive sur les auxiliaires toutefois, le bromophos semble le moins toxique.

: ARBORICULTURE FRUITIERE :

<u>Etat Végétatif</u> = Pratiquement les stades I et J sont atteints partout.

<u>TAVELURES</u>

Du 11 au 15 les risques de contamination ont été pratiquement nuls sur l'ensem-
ble des secteurs. Les pluies orageuses à partir du 15 et ou 16 créent des risques de gra-
vité moyenne à forte. La protection doit être maintenue tant qu'il n'y aura pas établis-
sement d'une période de beau temps stable. <u>RAPPEL</u> : le lessivage des traitements est ré-
alisé après 20 mm (en continu) à 25 mm (en discontinu).

<u>OIDIUM</u>

La maladie continue a se manifester activement.

<u>CARPOCAPSES</u>

Les pièges ont été mis en place aux environs du 15 / 05 et les premières cap-
tures ont eu lieu à Arras et Douai. Pour le moment, nous ne vous indiquons que les ma-
tières actives utilisables, avec la dose en gramme par hectolitre.

AZINPHOS - 40 : Nombreuses Spécialités	METHIDATHION - 30 : Ultracide
CARBARYL 75 : Sevin, Carbatox, Kumital	PARATHION ETHYL - 25 : Nombreuses Spécia.
DIALIPHOS - 75 : Tarak	PARATHION METHYL - 30 : Nombreuses Spécia.
DIETHION - 100 : Rhodocide	PHOSALONE - 60 : Azofène, Zolone
DIFLUBENZURON - 40 : Dimilin (n'agit que sur les jeunes larves)	PHOSMET - 50 : Imidan
DIMETHOATE - 50 : Nombreuses Spécialités	PHOSPHAMIDON - 40 : Dimécron
FENITROTHION - 50 : Nombreuse Spécialités	DIAZINON - 25 : Basudine 10
FENTHION - 50 : Lebaycid	DECAMETHRINE - 0,07 : Décis
	PERMETHRINE - 4 : Ambush, Perthrine

... / ...